



EMMYWATCH
VINTAGE RESTORATIONS

Roamer 485,491,492 Movement Parts (1)

Compiled by EmmyWatch - <https://www.emmywatch.com>



ROAMER

WATCH Co. SOLEURE, SUISSE

MST 485 (ETA 2671)
MST 491 (ETA 2678)
MST 492 (ETA 2670)

17.20 mm

7³/₄'''

Cal. 2670, 28 800 alternances
 Mouvement ancre, remontoir automatique, seconde au centre directe

Lever movement, self-winding, direct sweep second

Ankerwerk, automatischer Aufzug, Zentralsekunde direkte Übertragung

Cal. 2671, 28 800 alternances
 avec quantième instantané à guichet, noyé dans la platine, correcteur

with instantaneous date showing through aperture in dial, countersunk in the plate, corrector

mit Datum sichtbar durch Fenster im Zifferblatt, mit plötzlich schaltender Wechselsvorrichtung, im Werkboden versenkt, Korrektor

Cal. 2678, 28 800 alternances
 avec quantième et jour à guichet, correcteur de quantième et de jour, dispositif stop

with date and name of day showing through aperture in dial, date and day corrector, stop - device

mit Datum und Tage sichtbar durch Fenster im Zifferblatt, Datum- und Tageskorrektor Stoppvorrichtung



MST 492



MST 485
MST 491



MST 485



MST 491

Caractéristiques techniques

Dimensions en mm

Ressort de barillet

Hauteur 1,32
 Epaisseur 0,075
 Longueur 290

Ajustement des aiguilles

Aiguille de minute ø 0.70
 Aiguille d'heure ø 1.20
 Aiguille de seconde ø 0.20-0.21

Technical information

Dimensions in mm

Mainspring

Width 1,32
 Strength 0,075
 Length 290

Adjustments of hands

Minute hand ø 0.70
 Hour hand ø 1.20
 Second hand ø 0.20-0.21

Technische Angaben

Masse in mm

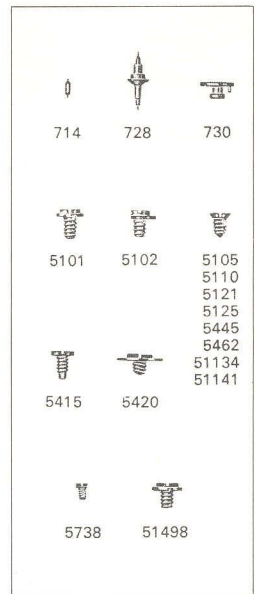
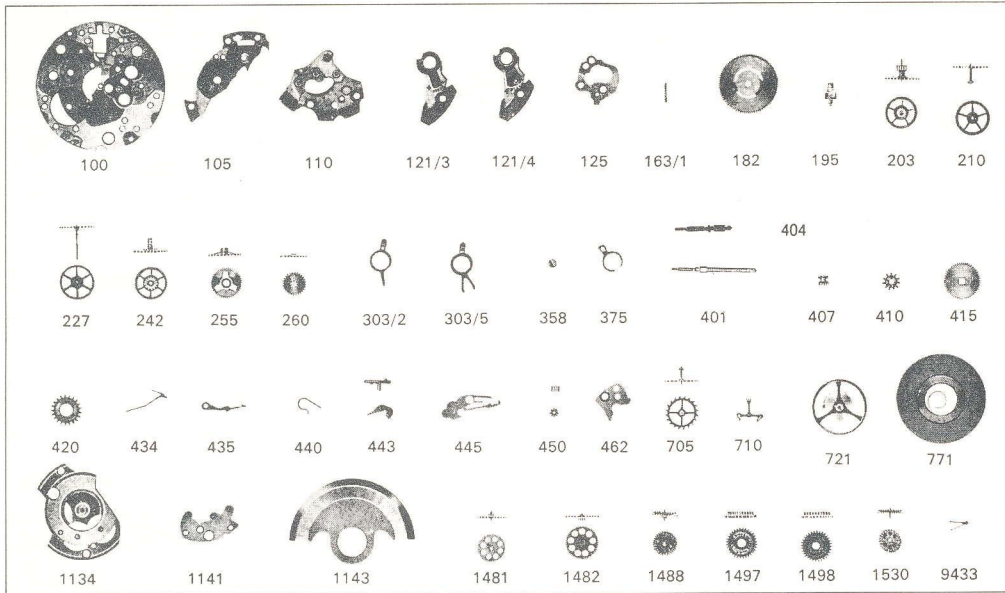
Zugfeder

Höhe 1,32
 Dicke 0,075
 Länge 290

Zeiger-Sitze


Minuten-Zeiger ø 0.70
 Stunden-Zeiger ø 1.20
 Sekunden-Zeiger ø 0.20-0.21

No	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
100	Platine	100	Plate	100	Werkplatte
105	Pont de barillet	105	Barrel bridge	105	Federhausbrücke
110	Pont de rouage	110	Train wheel bridge	110	Räderwerkbrücke
121/3	Coq pour porte-piton et pour dispositif amortisseur, spiral plat	121/3	Balance cock for stud holder and for shock-protecting device, flat hairspring	121/3	Unruhklöben für Spiralklötzchen-Träger und Stoss-Sicherung, Flachspirale
121/4	Coq pour porte-piton, dispositifs amortisseur et régulateur, spiral plat	121/4	Balance cock for stud holder, shock-protecting and regulating devices, flat hairspring	121/4	Unruhklöben für Spiralklötzchen-Träger, Stoss-Sicherung und Regulier-Vorrichtung, Flachspirale
• 125	Pont d'ancre	125	Pallet cock	125	Ankerklöben
• 163/1	Tube de centre	163/1	Center pipe	163/1	Zentrumlagerrohr
• 182	Barillet avec couvercle	182	Barrel and cover	182	Federhaus mit Deckel
• 195	Arbre de barillet	195	Barrel arbor	195	Federwelle
• 203	Roue intermédiaire	203	Intermediate wheel	203	Zwischenrad
• 210	Roue moyenne	210	Third wheel	210	Kleinbodenrad
• 227	Roue de seconde au centre	227	Sweep second wheel	227	Zentrumsekundenrad
• 242	Chaussée avec roue entraîneuse	242	Cannon pinion with driving wheel	242	Minutenrohr mit Mitnehmerrad
• 255	Roue des heures	255	Hour wheel	255	Stundenrad
• 260	Roue de minuterie	260	Minute wheel	260	Wechselrad
303/2	Raquette en deux pièces pour porte-piton mobile, pour spiral plat	303/2	Two-piece regulator for adjustable stud-holder, for flat hairspring	303/2	Rücker, zweiteilig, für beweglichen Spiralklötzchen-Träger, für Flachspirale
303/5	Raquette en 2 pièces pour porte-piton mobile et dispositif régulateur, spiral plat	303/5	Two-piece regulator for adjustable stud-holder and regulating device, flat hairspring	303/5	Rücker, zweiteilig, für beweglichen Spiralklötzchen-Träger und Regulier-Vorrichtung, flache Spirale
• 358	Régulateur de raquette	358	Adjuster for regulator	358	Rückerregler
• 375	Porte-piton mobile, pour spiral plat	375	Adjustable stud holder, for flat hairspring	375	Beweglicher Spiralklötzchen-Träger für Flachspirale
• 401	Tige de remontoir	401	Winding stem	401	Aufzugwelle
• 407	Pignon coulant	407	Clutch wheel	407	Schiebetrieb
• 410	Pignon de remontoir	410	Winding pinion	410	Aufzugtrieb
• 415	Rochet	415	Ratchet wheel	415	Sperrad
• 420	Roue de couronne	420	Crown wheel	420	Kronrad
• 434	Cliquet-ressort	434	Clicking spring	434	Federgesperr
• 435	Bascule	435	Yoke	435	Wippe
• 440	Ressort de bascule	440	Yoke spring	440	Wippenfeder
• 443	Tirette	443	Setting lever	443	Stellhebel
• 445	Ressort de tirette	445	Setting lever spring	445	Stellhebelfeder
• 450	Renvoi	450	Setting wheel	450	Zeigerstellrad
• 462	Pont du rouage de minuterie	462	Minute work cock	462	Wechselradbrücke
• 705	Roue d'ancre pivotée	705	Escape wheel and pinion with straight pivots	705	Ankerad mit Trieb
• 710	Ancre montée	710	Jewelled pallet and staff	710	Anker mit Welle
• 714	Tige d'ancre	714	Pallet staff	714	Ankerwelle
• 721	Balancier avec spiral plat	721	Balance with flat hairspring, regulated	721	Unruh mit Flachspirale
• 728	Axe de balancier pour dispositif amortisseur	728	Balance staff for shock-protecting device	728	Unruhwelle für Stoss-Sicherung



Pour toute commande, indiquer le No  ainsi que le No du calibre.

On ordering, please Indicate the  No. and the Calibre No.

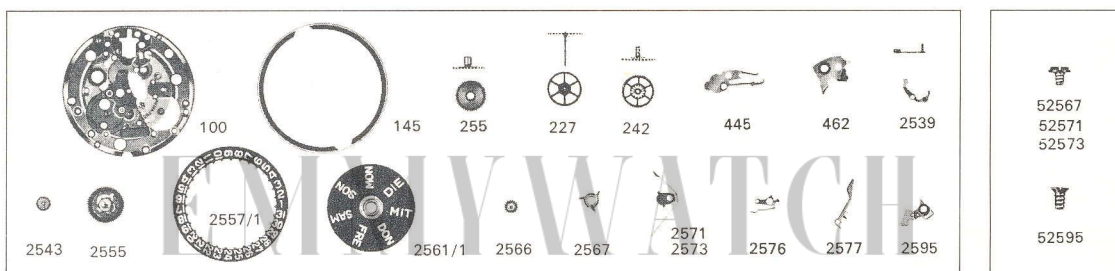
Zum bestellen, bitte  Nr. und Kaliber Nr. angeben.

No	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
• 730	Plateau	730	Roller	730	Hebelscheibe
771	Ressort de barillet avec ressort de freinage	771	Mainspring with brake spring	771	Zugfeder mit Schlepfpfeder
1134	Bâti du dispositif automatique	1134	Framework for automatic device	1134	Gestell für Automatorrichtung
1141	Pont inférieur du dispositif automatique	1141	Lower bridge for automatic device	1141	Untere Brücke für Automatorrichtung
1143	Masse oscillante	1143	Oscillating weight	1143	Schwingmasse
1481	Mobile de réduction	1481	Reduction gear	1481	Reduktionsrad
1482	Mobile entraîneur de rochet	1482	Driving gear for ratchet wheel	1482	Antriebsorgan für Sperrad
1488	Roue-cliquet complète (avec pignon)	1488	Pawl winding wheel, compl. (with pin.)	1488	Klinkenrad, vollständig (mit Trieb)
1497	Roue-palier à billes de masse oscillante	1497	Ballbearing wheel for oscillating weight	1497	Schwingmassen-Kugellagerrad
1498	Roue-palier de masse oscillante	1498	Bearing wheel for oscillating weight	1498	Schwingmassen-Lagerrad
1530	Roue-cliquet supplém. (sans pignon)	1530	Additional pawl winding wheel (without pinion)	1530	Ergänzungs-Klinkenrad (ohne Trieb)
9433	Levier stop	9433	Stop lever	9433	Stopphebel
• 5101	Vis de fixation	5101	Case screw	5101	Werkbefestigungs-Schraube
• 5102	Vis de fixation spéciale	5102	Case screw, special	5102	Werkbefestigungs-Schraube, Spezialausführung
• 5105	Vis de pont de barillet	5105	Barrel bridge screw	5105	Federhausbrücken-Schraube
• 5110	Vis de pont de rouage	5110	Train wheel bridge screw	5110	Räderwerkbrücken-Schraube
• 5121	Vis de coq	5121	Balance cock screw	5121	Unruhkloben-Schraube
• 5125	Vis de pont d'ancre	5125	Pallet cock screw	5125	Ankerkloben-Schraube
• 5415	Vis de rochet	5415	Ratchet wheel screw	5415	Sperrad-Schraube
• 5420	Vis de roue de couronne	5420	Crown wheel screw	5420	Kronrad-Schraube
• 5445	Vis de ressort de tirette	5445	Screw for setting lever spring	5445	Stellhebelfeder-Schraube
• 5462	Vis de pont du rouage de minuterie	5462	Screw for minute work cock	5462	Wechselradbrücken-Schraube
• 5738	Vis de piton	5738	Hairspring stud screw	5738	Spiralklötzchen-Schraube
• 51134	Vis de bâti du dispositif automatique	51134	Screw for framework of automatic device	51134	Gestell-Schraube für Automatorrichtung
51141	Vis de pont inférieur du dispositif automatique	51141	Lower bridge screw for automatic device	51141	Schraube für untere Brücke der Automatorrichtung
51498	Vis de roue-palier de masse oscillante	51498	Screw f. bearing wheel of oscill. weight	51498	Schraube für Schwingmassen-Lagerrad



No	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
100	Platine	100	Plate	100	Werkplatte
• 401	Tige de remontoir	401	Winding stem	401	Aufzugwelle
• 445	Ressort de tirette	445	Setting lever spring	445	Stellhebelfeder
• 462	Pont du rouage de minuterie	462	Minute work cock	462	Wechselradbrücke
• 2535	Plaque de maintien de l'indicateur de quantième	2535	Date indicator guard	2535	Halteplatte für Datumanzeiger
• 2539	Commande du correcteur de quantième	2539	Date corrector lever	2539	Steuerhebel für Datumkorrektor
• 2543	Roue intermédiaire de quantième	2543	Intermediate date wheel	2543	Datum-Zwischenrad
• 2556	Roue entraîneuse de l'indic. de quant.	2556	Date indicator driving wheel	2556	Datumanzeiger-Mitnehmerrad
• 2557/1	Indicateur de quantième, décalqué	2557/1	Date indicator, transferred	2557/1	Datumanzeiger mit Druckbild
• 2566	Correcteur de quantième	2566	Date corrector	2566	Datumkorrektor
• 2576	Sautoir de quantième	2576	Date jumper	2576	Datumsperre
• 52535	Vis de plaque de maintien de l'indicateur de quantième	52535	Screw for date indicator guard	52535	Halteplatte-Schraube für Datumanzeiger

491



No	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
100	Platine	100	Plate	100	Werkplatte
145	Support de cadran plat	145	Rest for flat dial	145	Stütze für flaches Zifferblatt
255	Roue des heures	255	Hour wheel	255	Stundenrad
227	Roue de seconde au centre	227	Sweep second wheel	227	Zentrumsekundenrad
242	Chaussée avec roue entraîneuse	242	Cannon pinion with driving wheel	242	Minutenrohr mit Mitnehmerrad
445	Ressort de tirette	445	Setting lever spring	445	Stellhebelfeder
462	Pont du rouage de minuterie	462	Minute work cock	462	Wechselradbrücke
2539	Commande du correcteur de quantième	2539	Date corrector lever	2539	Steuerhebel für Datumkorrektor
2543	Roue intermédiaire de quantième	2543	Intermediate date wheel	2543	Datum-Zwischenrad
2555	Roue entraîneuse du calendrier	2555	Calendar driving wheel	2555	Kalender-Mitnehmerrad
2557/1	Indicateur de quantième, décalqué	2557/1	Date indicator, transferred	2557/1	Datumanzeiger mit Druckbild
2561/1	Indicateur des jours, décalqué	2561/1	Day indicator, transferred	2561/1	Tagesanzeiger mit Druckbild
2566	Correcteur de quantième	2566	Date corrector	2566	Datumkorrektor
2567	Correcteur de jour	2567	Day corrector	2567	Tageskorrektor
2571	Ressort du correcteur des jours	2571	Day corrector spring	2571	Feder für Tageskorrektor
2573	Ressort du sautoir des jours	2573	Day jumper spring	2573	Feder für Tagessperre
2576	Sautoir de quantième	2576	Date jumper	2576	Datumsperre
2577	Sautoir des jours	2577	Day jumper	2577	Tagessperre
2595	Plaque de maintien du sautoir de quantième	2595	Date jumper guard	2595	Halteplatte für Datumsperre
52567	Vis du correcteur des jours	52567	Day corrector screw	52567	Tageskorrektor-Schraube
52571	Vis de ressort du correcteur des jours	52571	Screw for day corrector spring	52571	Schraube für Feder für Tageskorrektor
52573	Vis de ressort du sautoir des jours	52573	Screw for day jumper spring	52573	Schraube für Feder für Tagessperre
52595	Vis de plaque de maintien du sautoir de quantième	52595	Screw for date jumper guard	52595	Schraube für Halteplatte für Datumsperre

• = { Interchangeable avec Cal. 488/489
 Interchangeable with Cal.
 Auswechselbar mit Kal.